

# Model Pemetaan Daerah Miskin Menggunakan Sistem Informasi Geografis

<sup>1)</sup>Aloysius C. Deo S. N, <sup>2)</sup>Kristoko Dwi Hartomo, <sup>3)</sup>Frederik Samuel Papilaya

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60 Salatiga 50711, Indonesia  
Email: <sup>1)</sup> 672008070@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> kristoko@gmail.com,  
<sup>3)</sup> samuel.papilaya@gmail.com

## Abstract

*Poverty has always been a problem in every country, including Indonesia, as a developing country. One of the efforts to accelerate poverty reduction is determining poorer areas. Mapping poor areas using Geographic Information System (GIS) web-based, represents the statistical data that become information as visualization maps to facilitate the reading of data and find out the poorest areas. The conclusion is the statistical data that is processed by quartiles and visualized with GIS, mapping models can generate sufficient, rather poor, poor and the poorest.*

**Keywords:** *Geografis Information System, GIS, Poverty, WebGIS*

## Abstrak

*Kemiskinan selalu menjadi permasalahan di setiap negara, termasuk Indonesia terlebih sebagai negara berkembang. Proses pengentasan kemiskinan dilakukan dengan berbagai upaya. Salah satu percepatan penanggulang kemiskinan diperlukan upaya penajaman dalam menetapkan sasaran daerah miskin. Pemetaan daerah miskin menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web mampu merepresentasi data statistik menjadi informasi berupa visualisasi peta sehingga dapat mempermudah pembacaan data dan mengetahui sasaran hingga daerah termiskin. Kesimpulannya adalah data statistik yang diolah dengan distribusi frekuensi dan tervisualisasi dengan SIG menghasilkan model pemetaan daerah cukup, agak miskin, miskin dan termiskin.*

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi Geografis, SIG, Kemiskinan, WebGIS*

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>2</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

<sup>3</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana